信頼の高級屋根

エバールーフ 横葺

1・2・3・4・4-D・5・6型・ウッディー

エバールーフ® 横葺シリーズ

美しい住空間をひらき安らぎを与える新しい時代感覚の屋根。

特　長

1. 優雅で美しい仕上がりです。

ほどよい高さの段葺き水平ラインが屋根全体をソフトに包み、どのような環境にもマッチする重厚で優雅な屋根外観を演出します。また、見えがかりの大きい3・4型は、さらにライン美を強調できます。

2. 雨、風、地震に強い構造です。

鋼板のスプリングバックを活用したはぜ構造で、水密性、耐風圧性に優れ、エアーポケットの多い断面形状のため、毛細管現象による雨水の侵入を防止します。また、自重が瓦の1/10と軽く、地震に対して有利です。

3. 優れた品質です。

選び抜かれた当社指定の高級鋼板を、堅固な形状に成形加工した屋根材で施工されますので、品質は高水準です。

4. 工期を短縮する工法です。

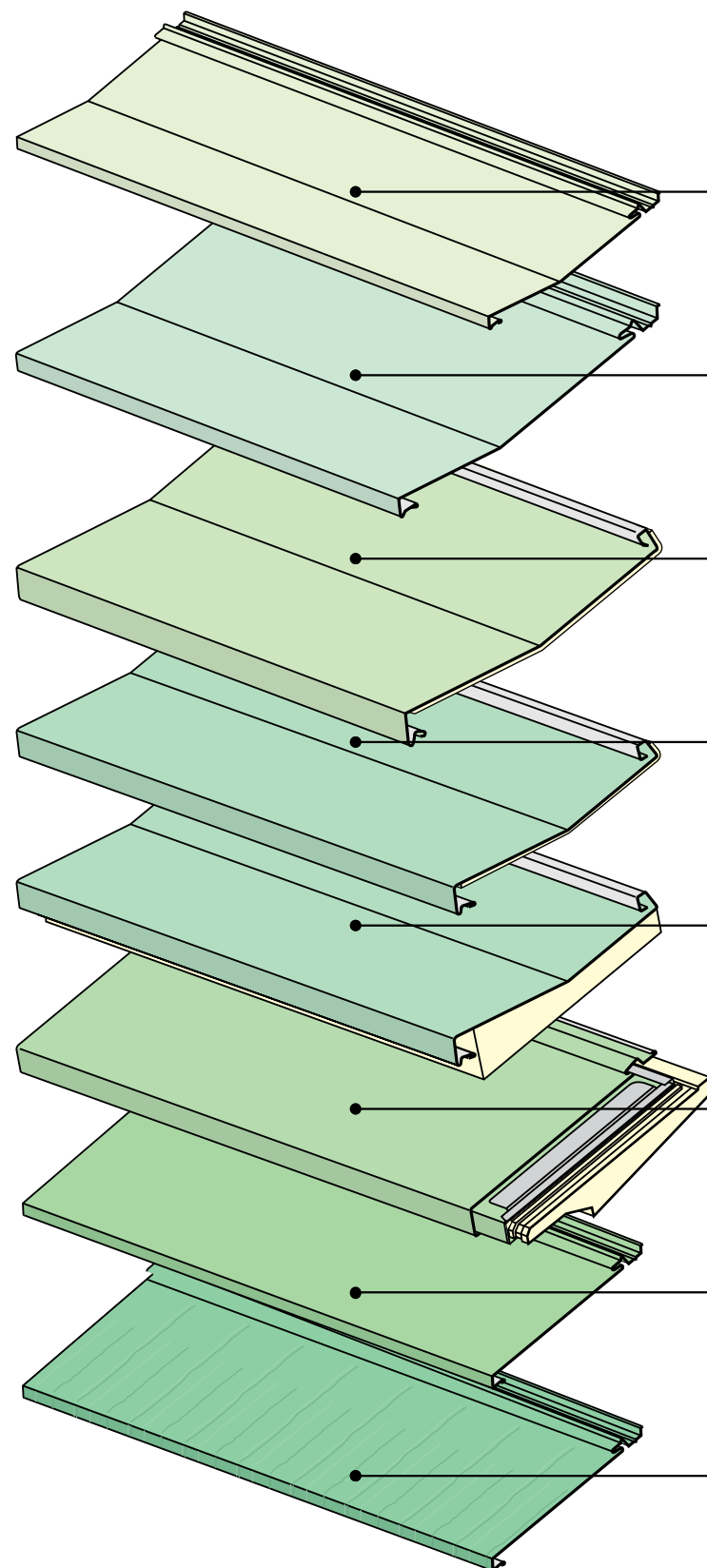
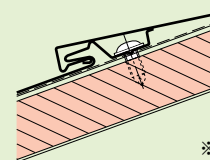
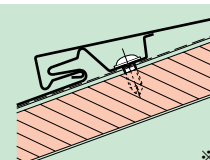
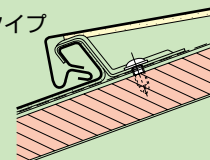
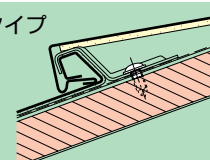
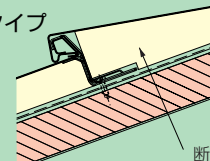
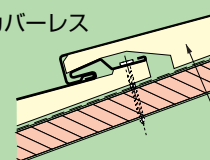
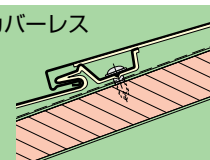
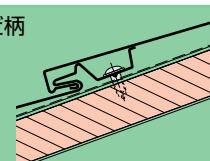
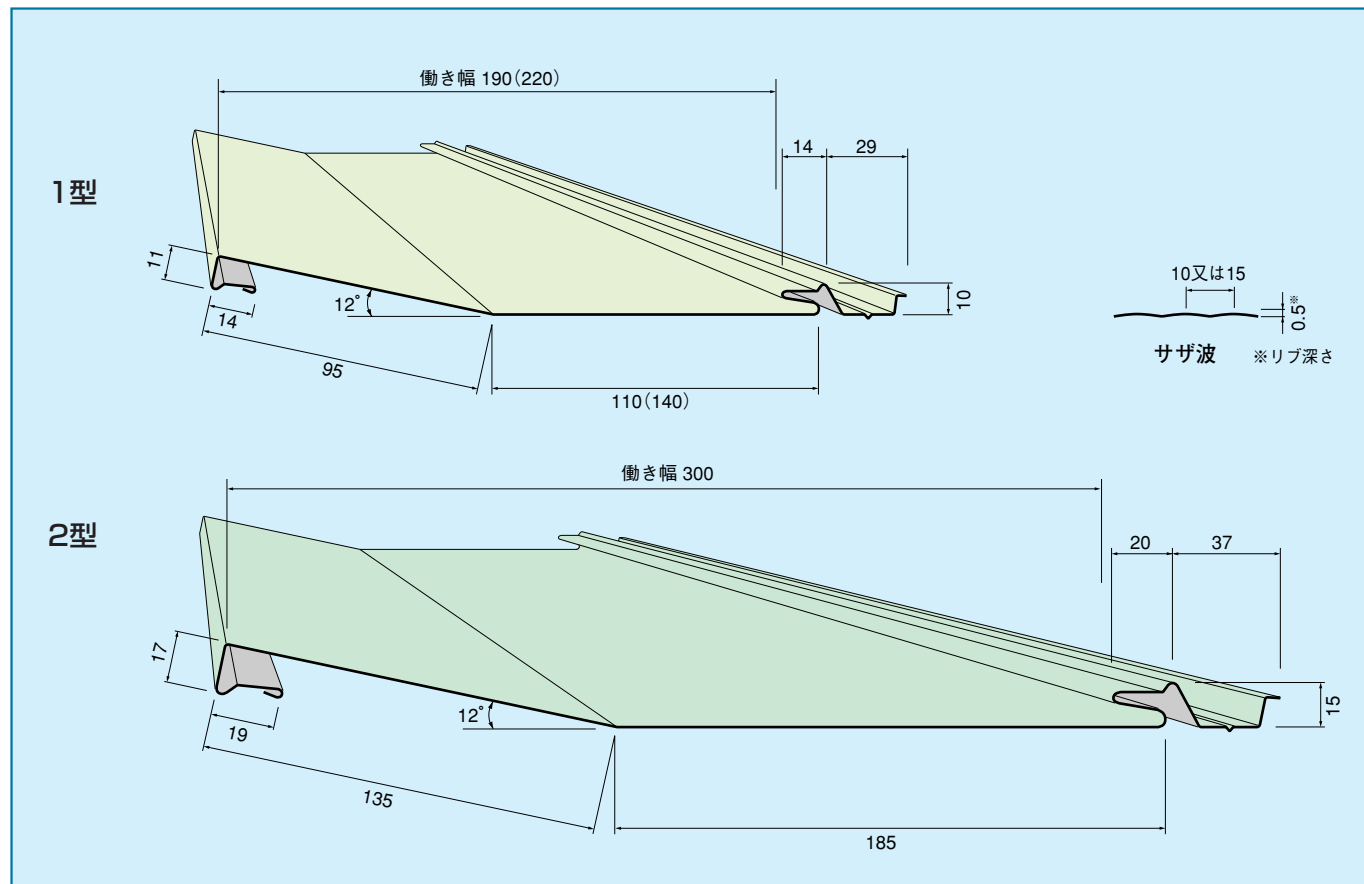
1・2型は本体を直接釘止め、またはドリルビス止めする工法、3・4型は吊子止め掛け合わせの簡素でスピーディな締結工法です。さらに、継手や定尺工法などの活用で施工性は極めて高く、工期の短縮を可能にします。

5. 省エネ効果抜群の断熱タイプもあります。

4-D型及び5型は、耐熱型スチレン発泡樹脂を使用、断熱性に優れ、省エネルギーに寄与します。

6. 防火性に優れています。

屋根30分耐火構造（認定番号 FP030RF-9150）を受けています。
※横葺1型・2型・3型・4型に適用可

耐風型勾配屋根の評価書（旧建設省発行）

種　類	接合部
1 ●働き幅 190(220)mm ●一般住宅・中小規模建築の屋根	※裏貼りも可能
2型 ●働き幅 300mm ●公共建物・大中規模建築の屋根	※裏貼りも可能
3型 ●働き幅 320mm ●公共建物・大型規模建築の屋根	●吊子タイプ ※4mm裏貼り
4型 ●働き幅 250mm ●一般住宅から大型規模建築などのあらゆる屋根	●吊子タイプ ※4mm裏貼り
4-D型 ●働き幅 250mm ●一般住宅から大型規模建築などのあらゆる屋根に対応する断熱タイプの屋根	●吊子タイプ 断熱ブロック
5型 ●働き幅 250mm ●公共建物・中小規模建築の屋根	●化粧カバーレス 断熱材
6型 ●働き幅 190mm ●一般住宅・公共建物・中小規模建築の屋根	●化粧カバーレス
ウッディー ●働き幅 190mm ●一般住宅・公共建物・中小規模建築の屋根	●ひわだ柄

エバールーフ® 横葺1・2型

●横葺きシリーズのベストヒット商品です。
●水平ラインが、優雅で美しい屋根を演出します。
●防水性、耐風圧性に優れています。

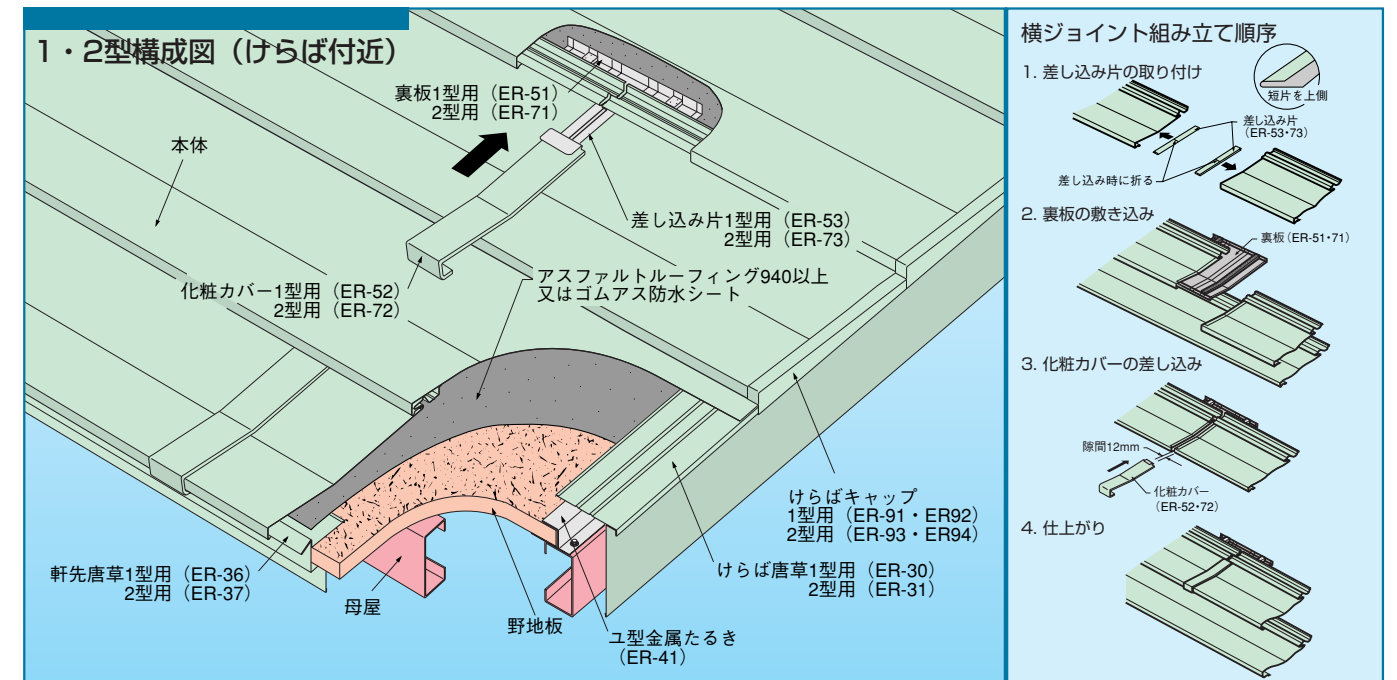
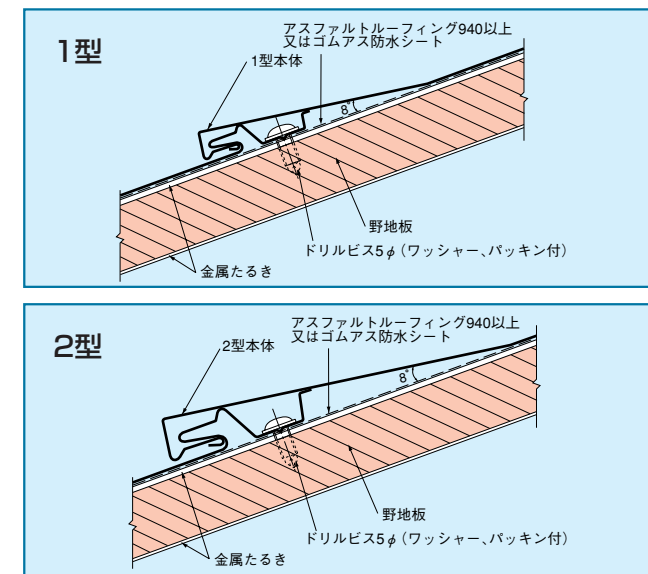
断面形状

単位（mm）

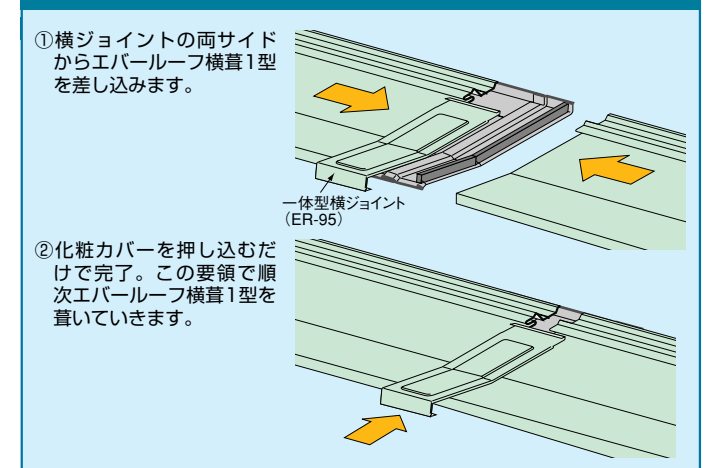
接合部断面図

一体型横ジョイント（1型用）

一体型スライド化粧カバーで施工性アップ!!

一体型横ジョイント組み立て順序

標準仕様

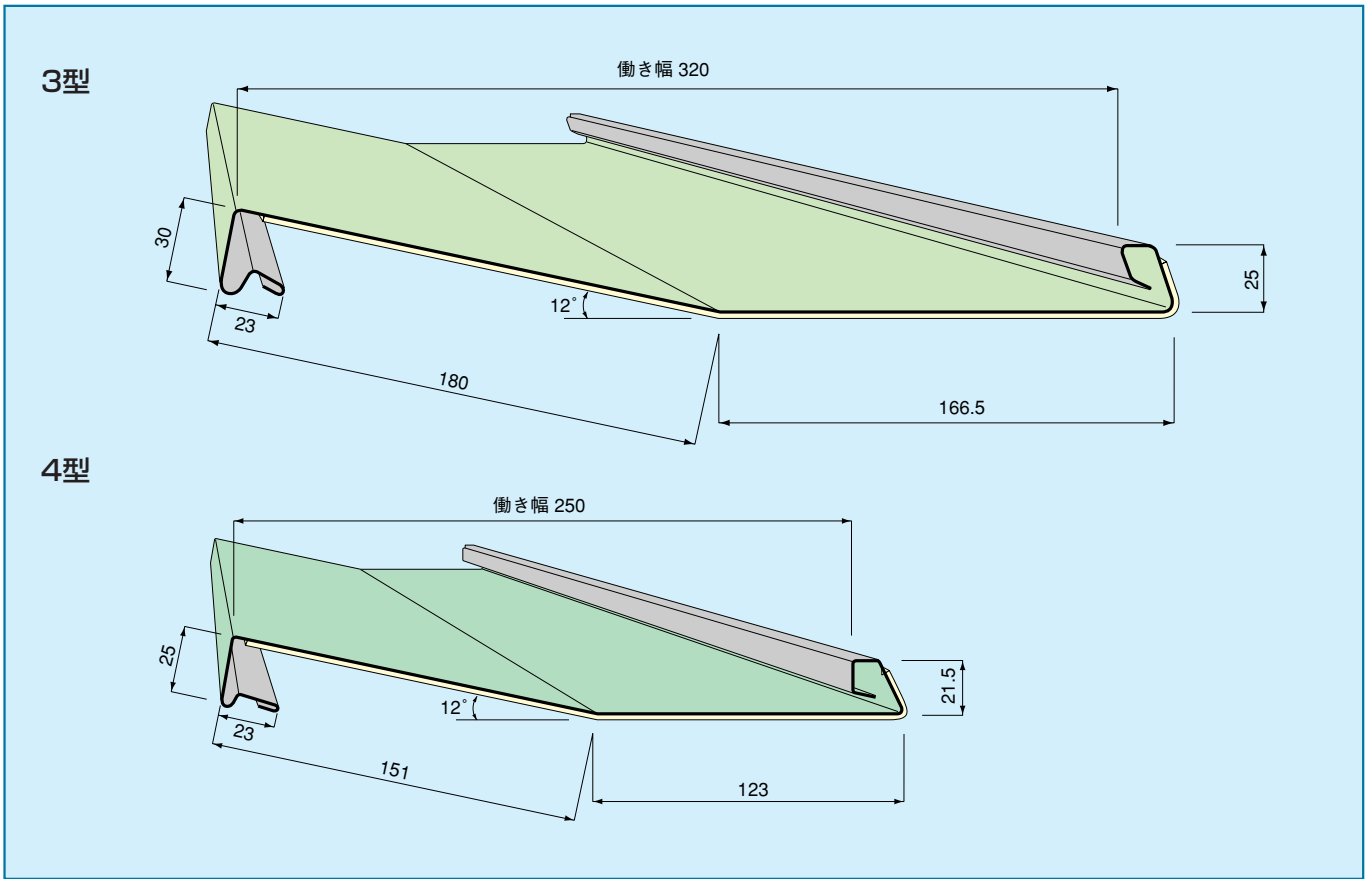
	1型	2型
板　　　厚	0.4～0.5mm	0.5～0.6mm
原　板　幅	914mm（1000mm）/3条	914mm/2条
働　き　幅	190mm（220mm）※1	300mm
見えがかり高さ	11mm	17mm
m²当り必要m数	5.27m	3.34m
表　面　形　状	フラットまたはサザ波	
屋　根　勾　配	25/100以上（一般地域）	
取　付　工　法	釘又はドリルビス直止め	

※1.働き幅220mmは東北地方などの限定仕様です。

耐風圧性能表

	板厚（mm）	風圧荷重（kgf/m²）		状　況
1型	0.4	負圧載荷	650	試験体に有害な変形などは認められなかった
2型	0.5	負圧載荷	600	

※（財）日本建築総合試験所における試験データです。

屋根30分耐火構造（認定番号 FP030RF-9150）

エバールーフ® 横葺3・4型

●見えがかりの段差が高く、水平ラインを強調。
重厚でダイナミックな仕上がりです。

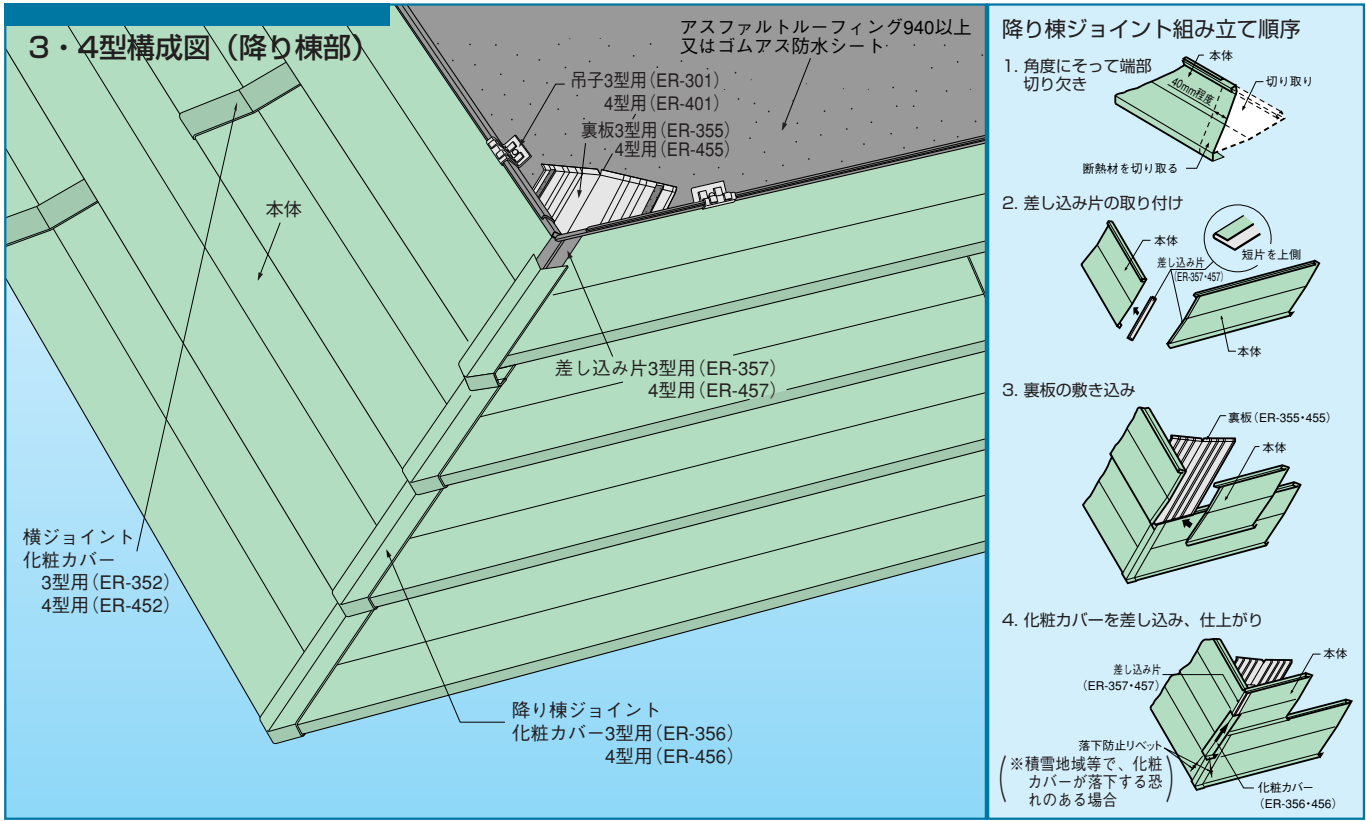
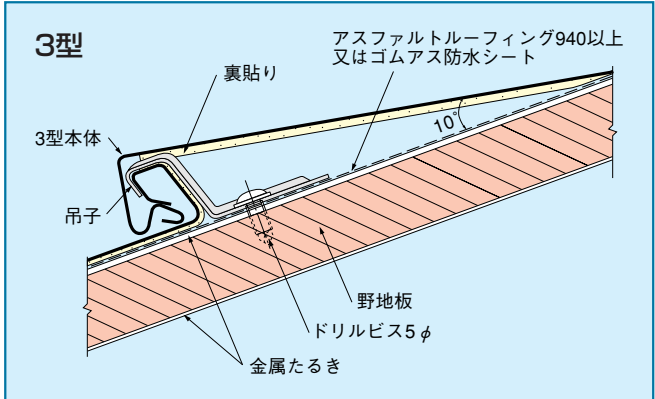
断面形状

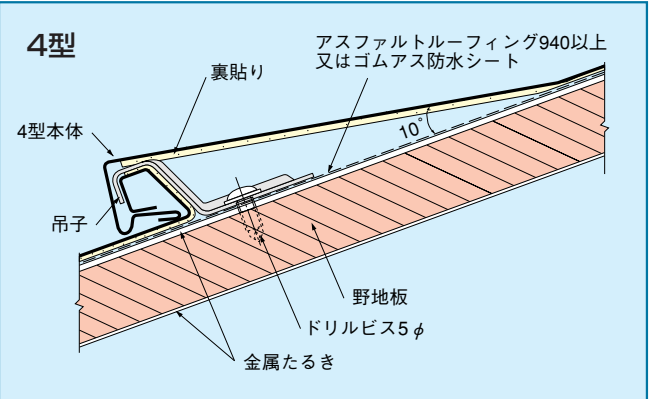
単位（mm）

3型

働き幅 320
30
23
12°
180
166.5
25

4型

働き幅 250
25
23
12°
151
123
21.5

接合部断面図

標準仕様

	3型	4型
板厚	0.6～1.0mm	0.4～0.6mm
原板幅	914mm/2条	762mm/2条
働き幅	320mm	250mm
見えがかり高さ	30mm	25mm
m²当り必要m数	3.13m	4m
表面形状	フラット	
断熱材	ポリエチレンフォーム t=4mm（標準）	
屋根勾配	25/100以上（一般地域）	
取付工法	部分吊子工法	

耐風圧性能表

	板厚（mm）	風圧荷重（kgf/m²）		状況
3型	0.6	負圧載荷	650	試験体に有害な変形などは認められなかった
	0.8		850	
4型	0.4	負圧載荷	600	
	0.5		850	

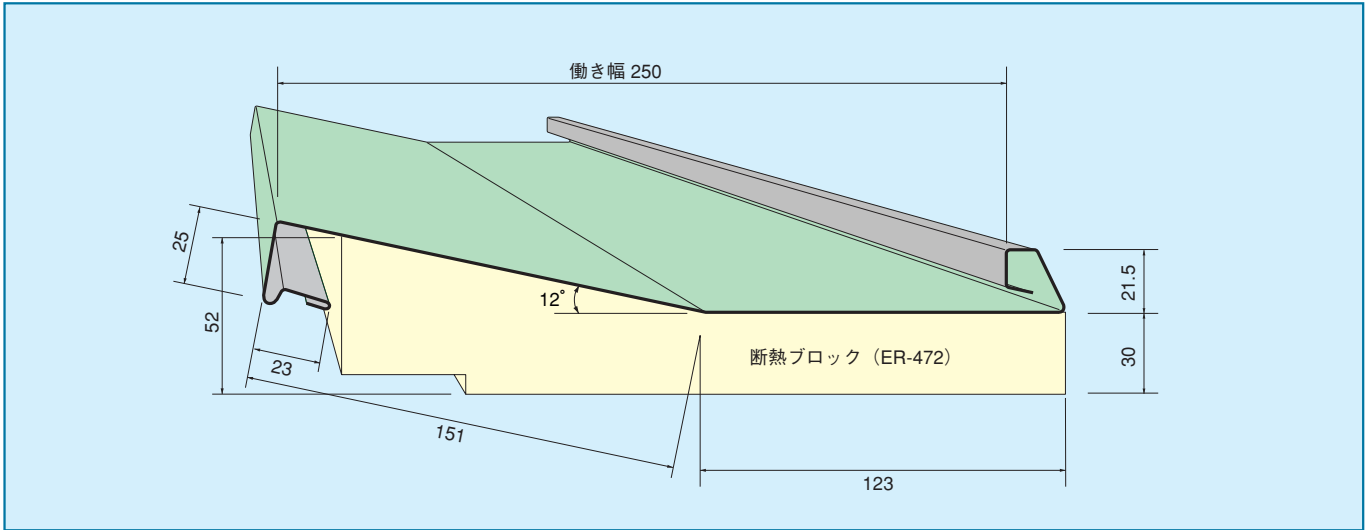
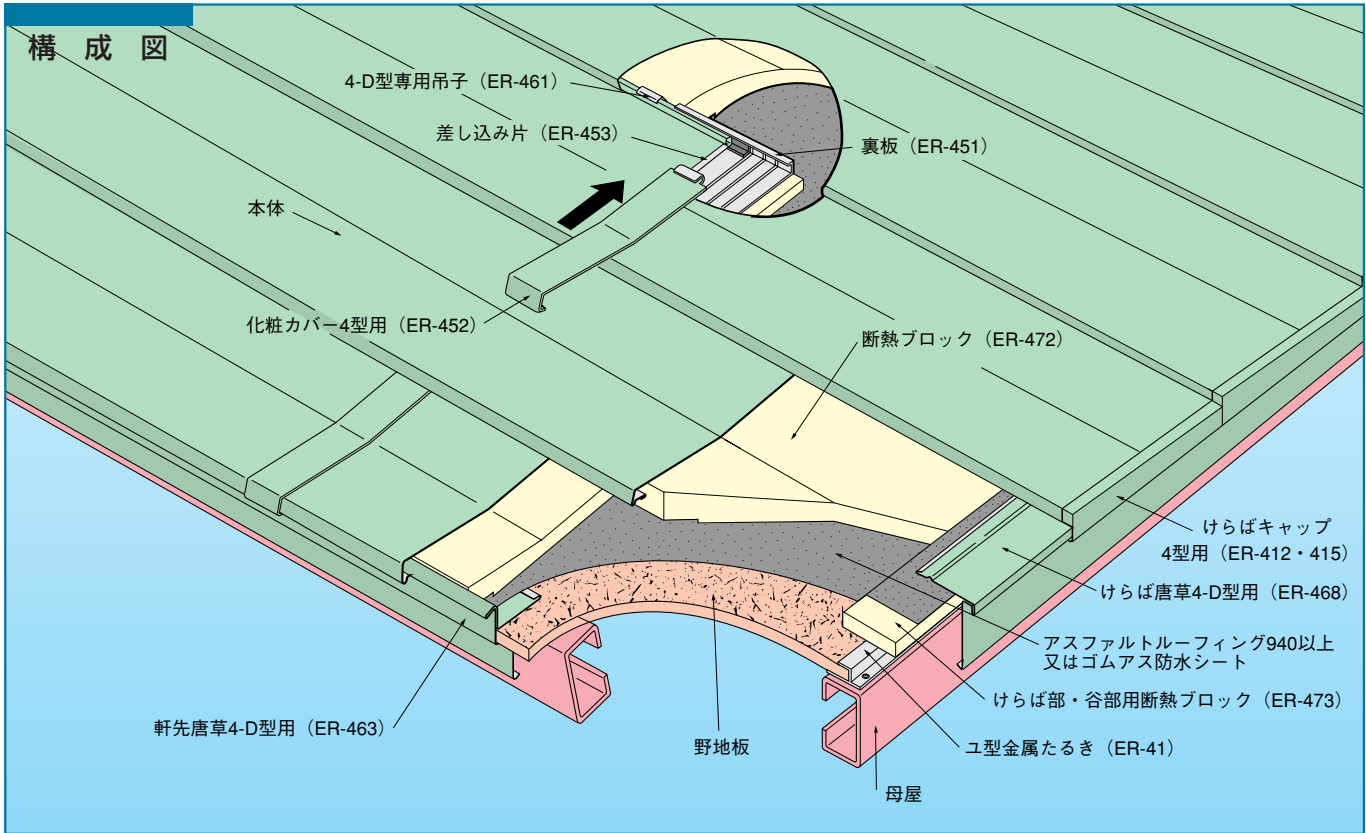
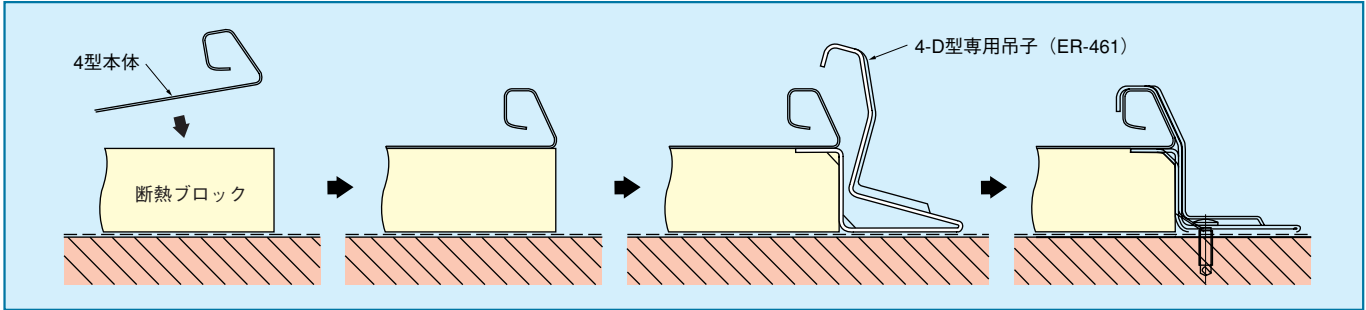
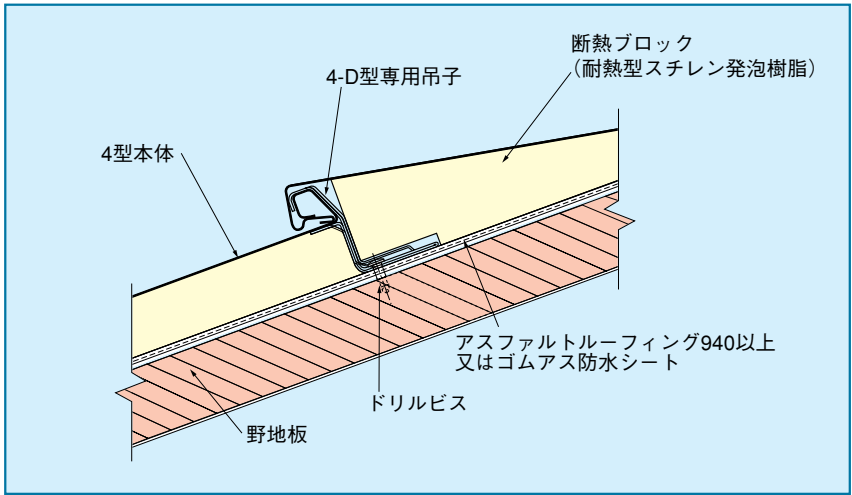
※（財）日本建築総合試験所における試験データです。

屋根30分耐火構造（認定番号 FP030RF-9150）

エバールーフ® 横葺4-D型（断熱タイプ）

●断熱性に優れ、高い省エネ効果を発揮。
耐熱型スチレン発泡樹脂使用のため長持ちします。

断面形状

単位（mm）

施工手順

接合部断面図

標準仕様

	4-D型（断熱タイプ）
板厚	0.4～0.6mm
原板幅	762mm/2条
働き幅	250mm
見えがかり高さ	25mm
m²当り必要m数	4m
表面形状	フラット
断熱材	耐熱型スチレン発泡樹脂
屋根勾配	25/100以上（一般地域）
取付工法	部分吊子方法

断熱性能表

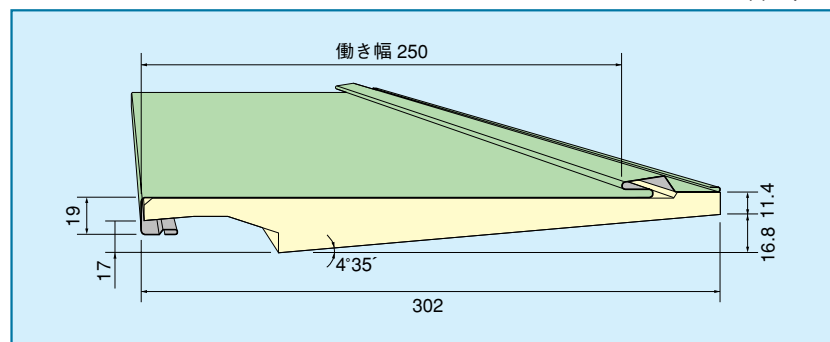
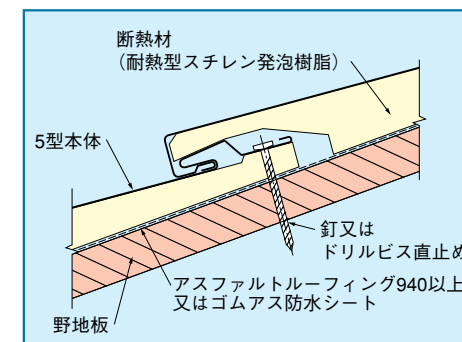
	熱貫流率（kcal/m²h˚C）
4型本体＋断熱ブロック（ER-472） アスファルトルーフィング（2mm） 野地板（合板12mm）	0.772

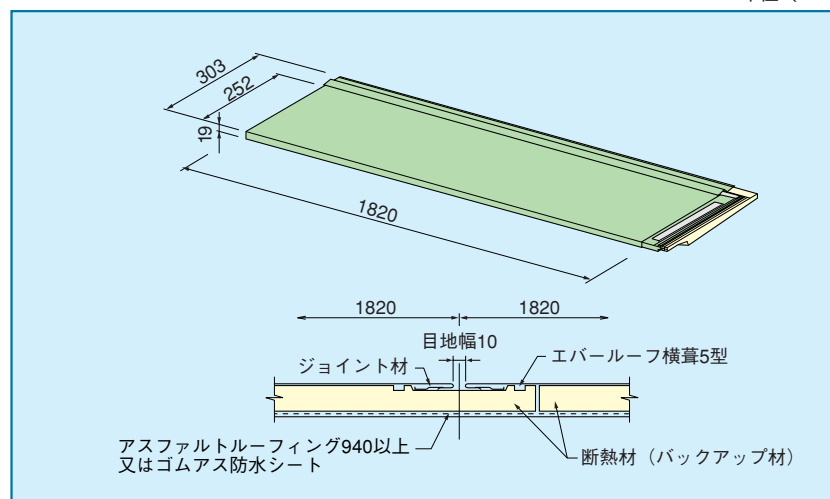
エバールーフ® 横葺5型

●ジョイント部をキャップレスにし、すっきりしたデザインです。

●断熱効果と雨音の防音に優れた、ワンランク上の横葺屋根です。

断面形状

単位（mm）

接合部断面図

本体ジョイント部断面図

単位（mm）

標準仕様

	5型
板　　厚	0.4mm
働　き　幅	250mm
定　　尺	1820mm
見えがかり高さ	19mm
m²当り必要m数	4m
表　面　形　状	フラット
断　熱　材	耐熱型スチレン発泡樹脂
屋　根　勾　配	20/100以上（一般地域）
取　付　工　法	釘又はドリルビス直止め

※下記常備色を取り揃えております。
※タイマフロンGL　TF02,TF91
※エバーフロンGL　F90, F18
※耐摩カラーGL　No.640, No.538, No.517
※SUSタイマカラー　STC40,STC38,STC17,STC37

構　成　図

参考標準納まり図

単位（mm）

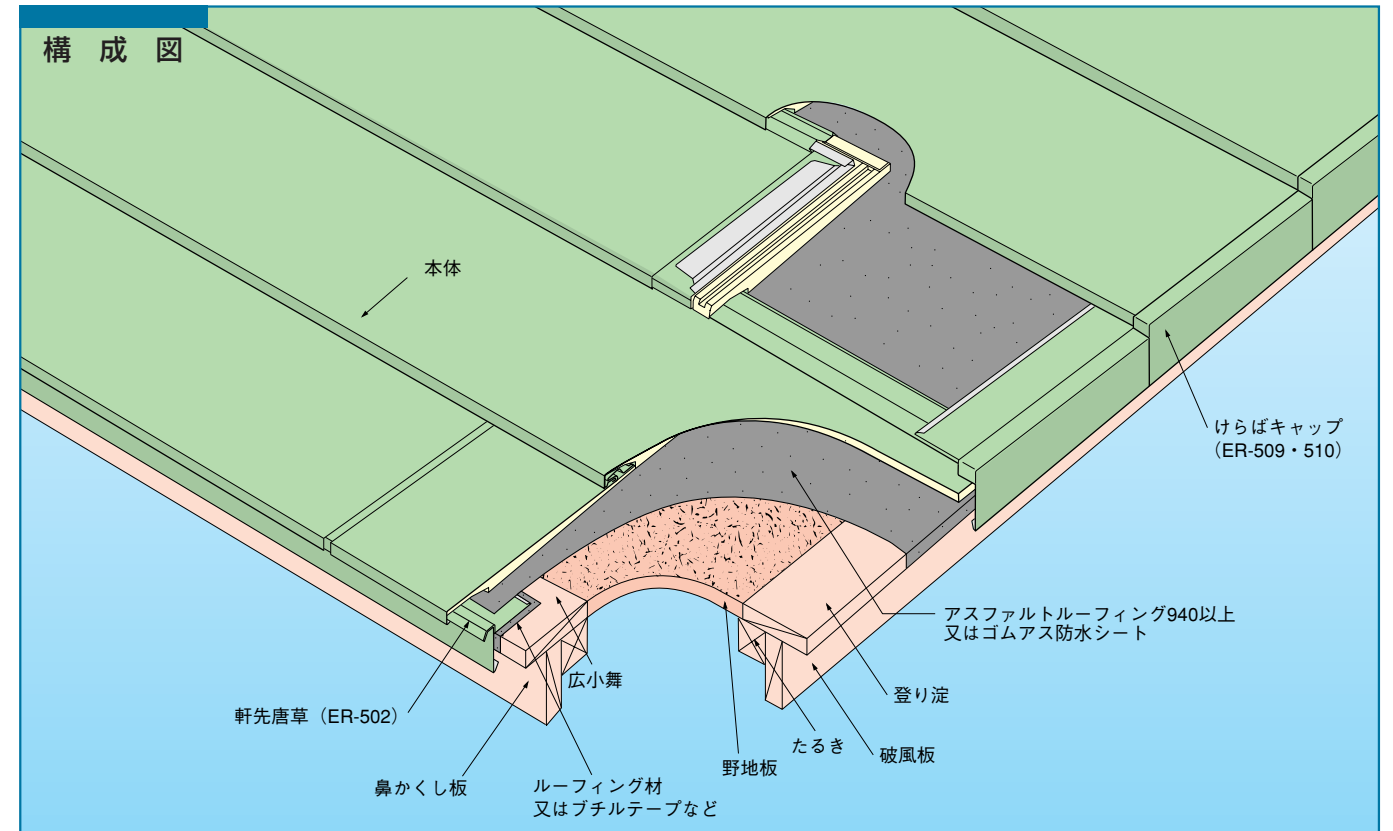
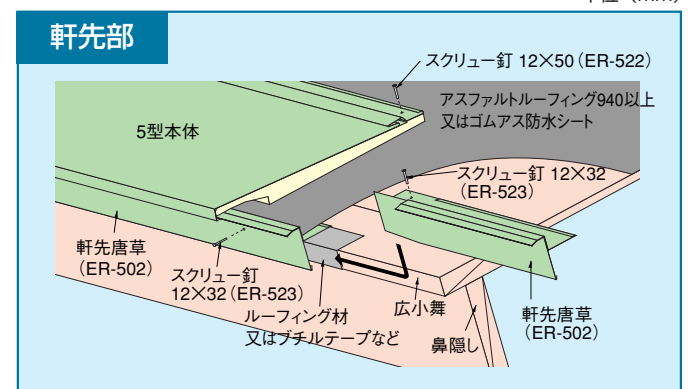
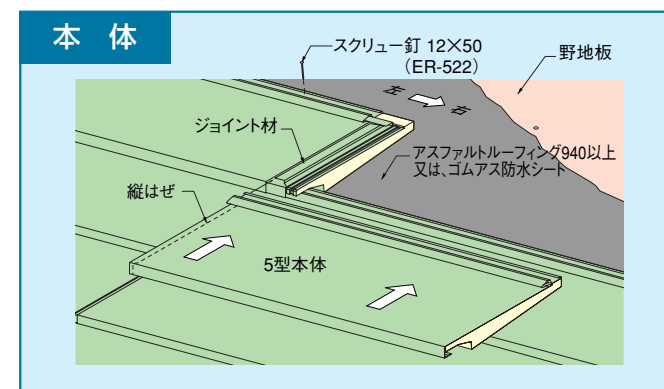
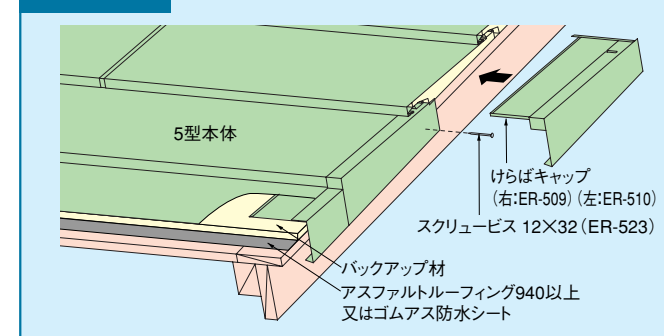
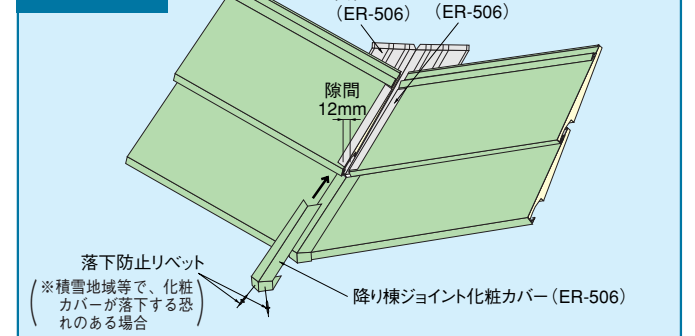
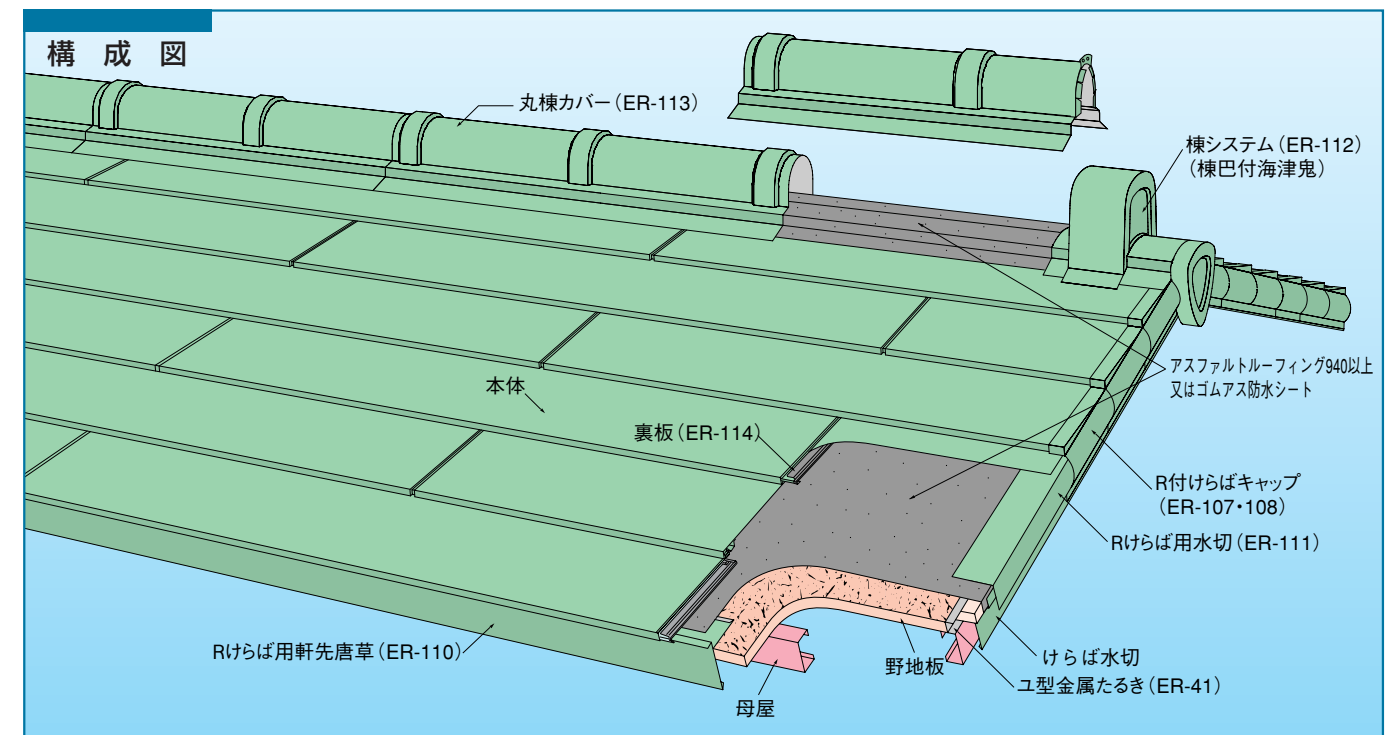
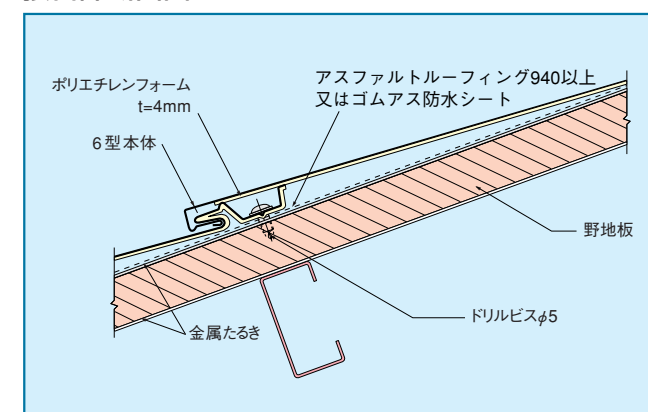
本　体

軒先部

けらば部

降り棟部

エバールーフ® 横葺6型

●優雅なデザインに仕上がる、キャップレスジョイント工法です。
●直接釘打ちのスピーディな施工で、コストを削減します。

断面形状

単位（mm）

ジョイント部構成図

単位（mm）

接合部断面図

標準仕様

	6型	
板　　厚	0.4mm	
働　き　幅	190mm	
見えがかり高さ	11mm	
働　き　長　さ	1820mm	2730mm
m²当りの必要枚数	2.9枚/m²	2.0枚/m²
m²当りの重量	5.4kg/m²	
断　熱　材	標準ポリエチレンフォーム　t=4mm　裏貼り	
表　面　形　状	フラット	
屋　根　勾　配	20/100以上（一般地域）	
取　付　工　法	釘又はドリルビス直止め	

標準色

原板の種類	標　準　色
耐摩カラーGL	No. 540　耐摩ブラック No. 538　耐摩パールブラウン No. 517　耐摩緑青色
タイマフロンGL	TF-02　ブラック TF-91　チョコレートブラウン TF-77　ロクショウ
SUSタイマカラー	STC40　ブラック STC38　ブラウン STC17　ロクショウ STC37　シルバー

耐風圧性能表

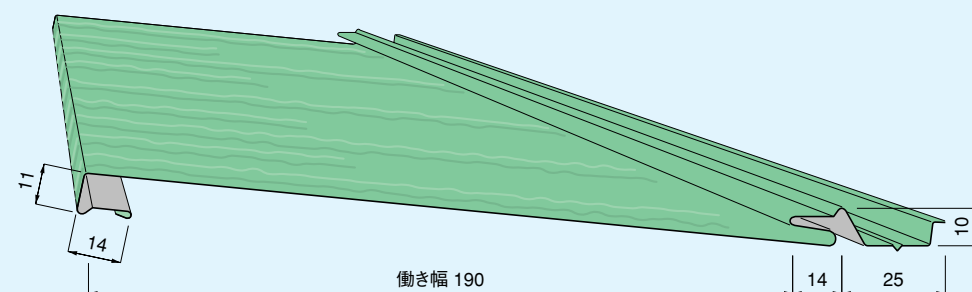
	板厚（mm）	風圧荷重（kgf/m²）		状　況
6型	0.4	負圧載荷	650	試験体に有害な変形などは認められなかった

エバールーフ® 横葺ウッディー

●信頼ある横葺1型の性能と施工性を踏襲した、安心の品質です。

●風情ある、ひわだ模様の外観です。

断面形状

単位(mm)

特　長

1. ひわだ模様の深い味わい。

美しいひわだ（檜皮）模様をエンボス加工した意匠性に優れた屋根材です。

味わい深い質感が、建物全体の高級感を一層ひきたてます。

2. 耐久性、耐候性は抜群です。

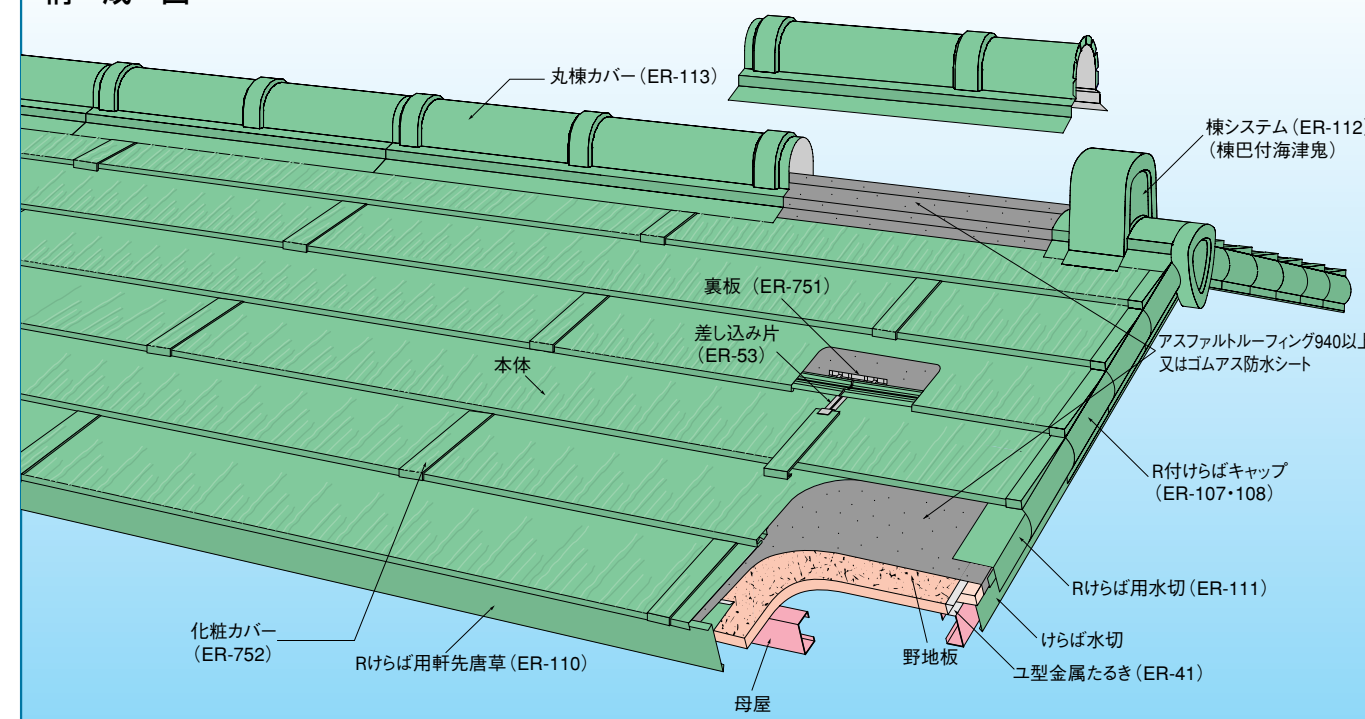
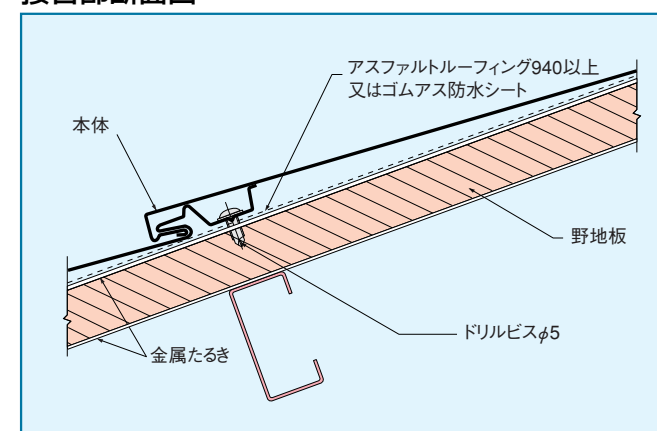
耐久性に優れた耐摩塗装鋼板を成形加工しているので、長期間高品質を保持します。

3. 雨、風、地震に強い構造です。

水密性、耐風圧性に優れています。また、自重は瓦の1/10と軽量のため地震にも有利です。

4. 簡素な施工法で工期を短縮。

エバールーフ横葺1型同様、本体を直接釘止め、またはドリスビス止めする工法なので施工性に優れ、工期を短縮します。

構　成　図

接合部断面図

標準仕様

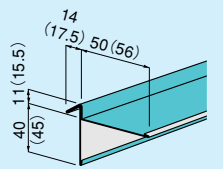
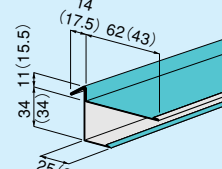
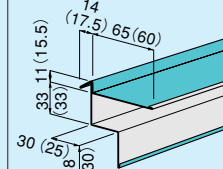
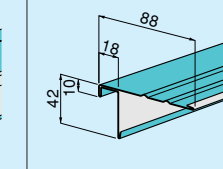
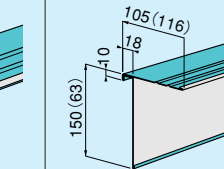
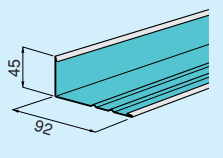
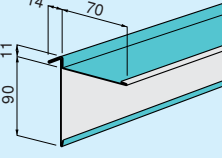
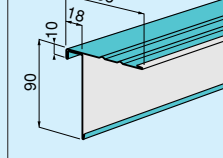
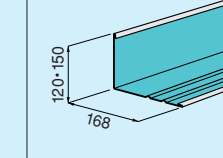
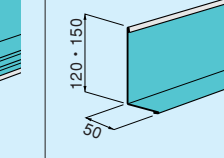
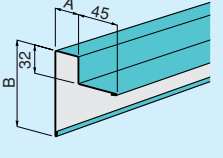
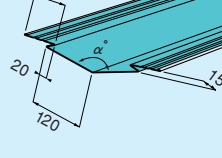
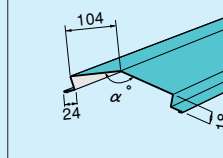
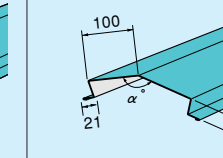
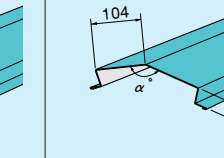
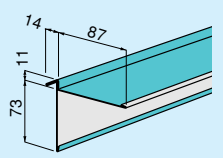
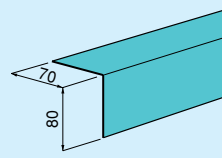
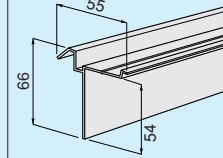
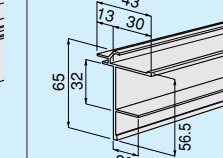
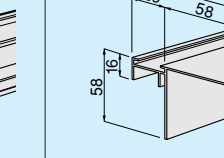
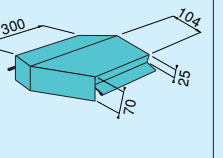
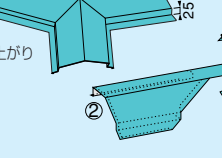
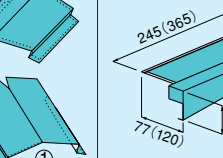
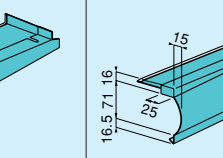
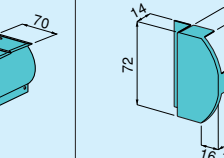
	ウッディー
板　　厚	0.4mm
働　き　幅	190mm
見えがかり高さ	11mm
製　品　長　さ	1820mm
m²当りの必要m数	5.27m
m²当りの重量	5.4kg/m²
表　面　形　状	フラット
屋　根　勾　配	25/100以上（一般地域）
取　付　工　法	釘又はドリルビス直止め

※指定外の長さはご相談下さい。

標準色

原板の種類	標　準　色
耐摩カラーGL	No. 540　耐摩ブラック No. 538　耐摩パールブラウン No. 517　耐摩緑青色
タイマフロンGL	TF02　ブラック TF91　チョコレートブラウン TF77　ロクショウ
SUSタイマカラー	STC40　ブラック STC38　ブラウン STC17　ロクショウ STC37　シルバー

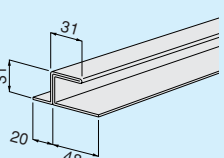
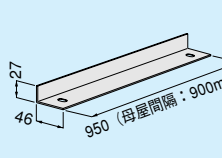
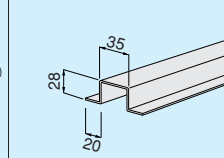
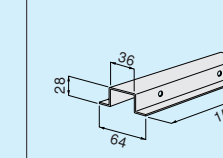
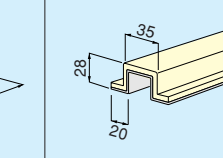
耐風圧性能表

	板厚(mm)	風圧荷重(kgf/m²)		状　況
ウッディー	0.4	負圧載荷	650	試験体に有害な変形などは認められなかった

屋根30分耐火構造（認定番号 FP030RF-9150）

純正部材

エバールーフ横葺1・2・6型・ウッディー

単位（mm）

エバールーフ横葺1・2・6型・ウッディー （三ッ又棟及びRけらばキャップ関係）

エバールーフ横葺1・2・3・4・4-D・5・6型・ウッディー （丸棟飾り部材）

単位（mm）

棟巴付海津鬼 ER-112（ER-113適合品）	丸棟カバー ER-113（ER-112適合品）	丸棟巴 ER-105（ER-106適合品）	丸棟カバー ER-106（ER-105適合品）
172 / 163 / 250	820 / 410 / 120	φ180 / 80	230 / 85 L=1,880mm

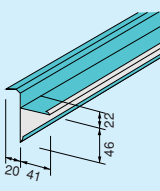
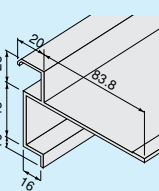
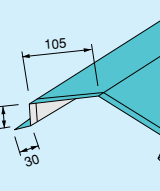
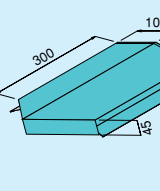
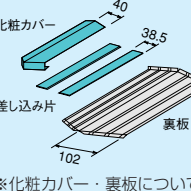
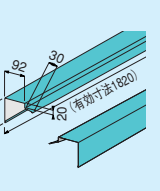
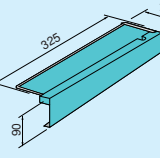
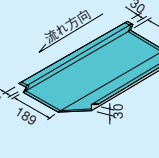
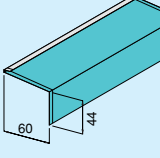
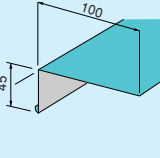
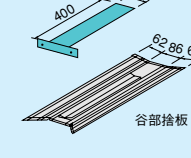
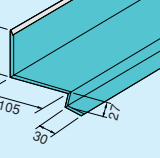
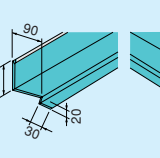
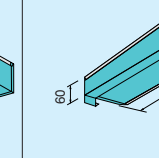
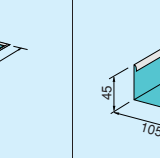
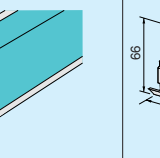
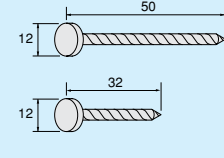
エバールーフ横葺1・2・6型・ウッディー （ジョイント部材・雪止め金具）

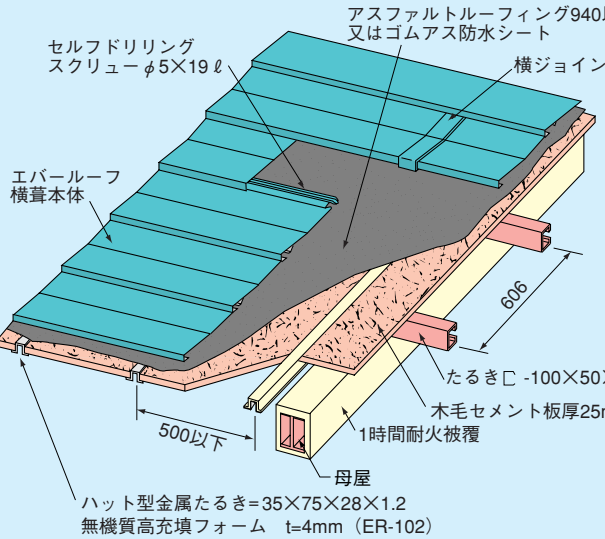
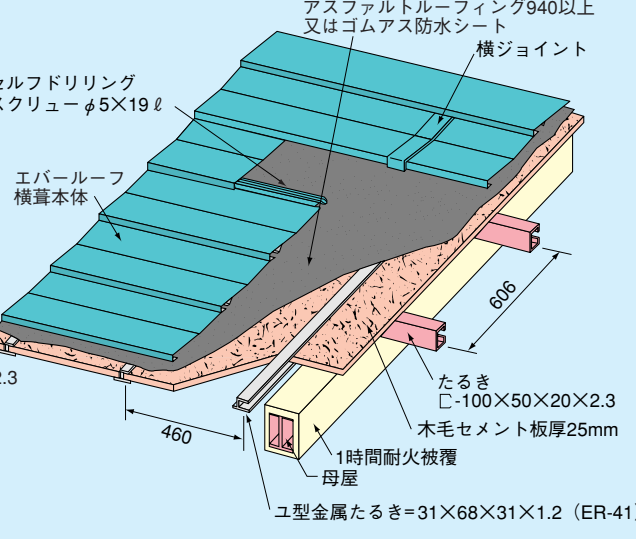
エバールーフ横葺1・2・3・4・4-D・5・6型・ウッディー （たるき関係）

純正部材

エバールーフ横葺3・4型

単位（mm）

- アルミ軒先唐草（木造下地用）
  ER-338（3型）　ER-438（4型）
  （ ）内寸法は4型
  L=4,000mm
- アルミ軒先唐草（金属たるき用）
  ER-345（3型）　ER-445（4型）
  （ ）内寸法は4型
  L=4,000mm
- 軒先唐草（木造下地用）
  ER-332（3型）　ER-432（4型）
  （ ）内寸法は4型
  L=2,438mm
- 軒先唐草（金属たるき用）
  ER-334（3型）　ER-434（4型）
  （ ）内寸法は4型
  L=2,438mm
- 軒先唐草（金属たるき用）
  ER-336（3型）　ER-436（4型）
  （ ）内寸法は4型
  L=2,438mm
- けらば唐草　ER-323（3・4型）
  L=2,438mm
- 横ジョイント（3・4型用）
  裏板　ER-351（3型）　ER-451（4型）
  化粧カバー　ER-352（3型）　ER-452（4型）
  差し込み片　ER-353（3型）　ER-453（4型）
  （ ）内寸法は４型
- 降り棟ジョイント（3・4型用）
  裏板　ER-355（3型）　ER-455（4型）
  化粧カバー　ER-356（3型）　ER-456（4型）
  差し込み片　ER-357（3型）　ER-457（4型）
  （ ）内寸法は４型
  ※屋根勾配が2寸5分の場合です。
  ※ご注文の際は、必ず屋根勾配をご指定下さい。
- けらばキャップ
  ER-312【右】ER-315【左】(3型)
  ER-412【右】ER-415【左】(4型)
- 面戸
  ER-317【右】ER-318【左】(3型)
  ER-417【右】ER-418【左】(4型)
- 吊子
  ER-301（3型）
  ER-401（4型）
  溶融亜鉛めっき鋼板　t=1.2mm
- 雪止め金具
  ER-383（3型）
  (4×50×50mmアングル用)
  ER-484（4型）
  (4×50×50mmアングル用)
  SUS 304
- 羽根
  ER-85（2･3･4型共通）
  (100個/ケース)
  SUS 304（ボルト, ナット付）

エバールーフ横葺4-D型

単位（mm）

エバールーフ横葺5型

単位（mm）

- 軒先唐草　ER-502
  L=1,850mm
- 軒先アルミ唐草　ER-503
  L=4,000mm
- 主棟・降り棟（兼用）包み
  ER-504
  L=1,865mm
- 降り棟剣先包み　ER-505
  ※ER-504適合品
- 降り棟ジョイント
  （化粧カバー・差し込み片・裏板）
  ER-506（1セット）
  ※化粧カバー・裏板については、ご注文の際に必ず屋根勾配をご指定下さい。
- けらば包み
  ER-507【右】　ER-508【左】
  L=1,865mm
- けらばキャップ
  ER-509【右】　ER-510【左】
- 谷樋　ER-511
  L=2,000mm
- 谷部軒先捨唐草　ER-512
  ※左右で1セット　L=494mm
- 谷部軒先唐草　ER-513
  ※2本で1セット　L=500mm
- 谷キャップ・谷部捨板
  ER-514（1セット）
- 正面雨押え　ER-515
  L=1,865mm
- 側面雨押え
  ER-516【右】　ER-517【左】
  L＝1,865mm
- 側面立ち上げキャップ
  ER-518【右】　ER-519【左】
- 側面部捨板　ER-520
  L＝1,970mm
  ※けらば捨板と兼用
- 雪止め金具　ER-521
  SUS 304
- スクリュー釘
  ER-522（φ12×50ℓ）
  ER-523（φ12×32ℓ）
  黒・茶・緑青系の3種類があります。

エバールーフ横葺1・2・3・4型・ウッディー　屋根30分耐火構造（認定番号 FP030RF-9150）

施工例

じゅらくの里 福祉パーク館（滋賀県） エバールーフ® 横葺1型

ログハウス（岐阜県） エバールーフ® 横葺1型〔テラコッタ色〕

（株）マエダホーム分譲住宅（京都府） エバールーフ® 横葺1型

畜産総合センター 大林牧野牛舎（愛知県） エバールーフ® 横葺5型

施工例

ふるさと体験村（島根県） エバールーフ® 横葺6型

リョービ青雲寮（広島県） エバールーフ® 横葺6型

単位重量（GL鋼板ベース）

種別	1型		2型		3型		4型		4-D型		5型		6型			ウッディー	
働き幅	190		300		320		250		250		250		190			190	
単位質量	kg/m	kg/m²	kg/m	kg/m²	kg/m	kg/m²	kg/m	kg/m²	kg/m	kg/m²	kg/枚	kg/m²	kg/枚 (1820mm)	kg/枚 (2730mm)	kg/m²	kg/枚	kg/m²
板厚(mm) 0.4	1.02	5.36	–	–	–	–	1.28	5.10	1.45	5.82	2.8	6.16	1.86	2.79	5.36	1.86	5.36
0.5	1.26	6.62	1.89	6.29	–	–	1.57	6.28	1.74	6.98	–	–	–	–	–	–	–
0.6	–	–	2.25	7.49	2.25	7.02	1.87	7.48	2.04	8.18	–	–	–	–	–	–	–
0.8	–	–	–	–	2.96	9.25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1.0	–	–	–	–	3.68	11.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

お願いとご注意

1）お願い

本カタログに記載された製品の各種のデータは、製品の代表特性や性能を説明するものであり、保証値ではありません。
また、保証年数につきましては、当社の定める保証条件があり、本資料に記載されている情報を誤って使用したり、不適切な使用によって発生した損害については、責任をおいかねますので、ご了承くださるようお願いいたします。
これらの情報は、今後予告なしに変更する場合がありますので、最新の情報につきましては、各担当部署、もしくは支店・営業所までお問い合わせ下さい。
本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮下さい。

2）使用上のご注意

1．運搬
製品の運搬や、倉庫・施工現場での搬出入の際には、ワイヤロープを直接製品に掛けないで下さい。

2．保管
製品の保管には、屋内で梱包したままの状態で保管して下さい。現場などの野積みの場合は、直ちに作業しない場合は、地面に直接置かずに、シートを敷き、台木に乗せ、防水シートを掛け長時間（7日以上）にならないようご注意下さい。
雨水にぬれた場合は、速やかに開梱して乾燥して下さい。鋼板の場合は、速やかに成形加工して下さい。

3．取り扱い方法
製品を地面や製品の上を引きずったりしますと膜面に目にみえない擦り傷が発生します。美観を損なうだけでなく、耐久性にも影響しますので十分取り扱いにはご注意下さい。

4．塗膜面の補修
塗膜面に擦り傷などがついた場合、専用の補修塗料により補修して下さい。ただし、補修塗料で補修した場合、元の塗膜面と全く同一にはならず、注意して見ると判別できる程度になります。
なお、塩害など腐食の厳しい恐れのある地域では、露出切断端面の補修をお勧めいたします。

5．成形加工
ベンダー加工、ロールフォーミングやプレス成形加工などの加工を行う場合、加工部のめっき層や塗膜面にクラックや剥離の発生しないよう鋼板の品質に応じた加工Rにて加工作業をして下さい。
また、寒冷時では、加温加工作業を推奨いたします。
ロールフォーミング成形加工の場合、ロールの状況により塗膜に疵を付ける場合がありますので、ロールの汚れ、異物の付着は除去して下さい。
成形作業や成形機取り扱いには、当社発行の「成形機取扱説明書」をご参照下さい。

6．断熱材の裏貼付
ポリエチレンフォームなどの断熱材を貼り付ける場合、その接着材の溶剤が塗膜に影響することもありますので、十分に乾燥させて下さい。

7．取り付け金具
取り付け金具にはステンレス製（SUS304など）のビス、リベット、釘などをご使用下さい。
また、塩害地区などの厳しい地区では、更にビス頭にプラスチック製キャップや防水パッキングを併用したり、防水塗料などを塗布して下さい。

8．施工
施工は屋根上の高所作業となり、特に踏み抜きや滑落しないように注意して下さい。
労働安全関連法規を厳守すると共に、安全作業の徹底に努めて下さい。

(1) 安全装備
正しい服装と保護具（ヘルメット・命綱など）の着装。

(2) 安全規則
毎日のミーティングで作業規律の徹底と、健康状態の維持管理及び安全についての注意事項の確認。

(3) 施工計画
施工主のGC監督者と事前の連絡により施工し、特に建物内部で作業や操業している場合には、作業状況について緊密な連絡を取り、施工作業を行って下さい。

(4) 高所作業の安全対策
●敷板（足場板）及び滑落防止用ストッパーなどの設置による屋上での作業や材料置き場の安全確保。
●安全ネットの設置。

(5) 安全操作と落下防止
電動工具や一般工具の取り扱い安全操作と漏電、感電防止。
それらの工具の落下防止。

(6) 災害防止対策
整理・整頓の徹底、玉掛け作業の安全確保、標識の重視などにより、公衆災害の防止を心がける。

(7) 気象条件の対策
降雨、降雪、強風などの気象の変化による事前の処置を心がける。

9．シーリング材
シーリング材には、塗装鋼板の耐久性に対応する品質のシーリング材を選択して下さい。
通常の場合、シリコン系または変性シリコン系の製品をお勧め致します。
なお、ご使用に際しては、プライマー（下塗り材）の必要な物もありますので、塗装鋼板の樹脂名を提示の上、シーリング材メーカーにお問い合わせ下さい。

10．切粉・鉄釘などの除去
屋根表に鉄材の切粉・切り屑や鉄釘などを放置しますと塗装鋼板の塗膜上で赤錆が発生し、もらい錆びの原因になり、腐食を早めますので、発見後、直ちに水洗いして下さい。

11．下地材
当社の塗装鋼板の裏面は防錆処理を配慮しておりますが、断熱、結露や防水に対応する下地材を選択下さい。

12．絶縁用下葺材
防腐剤処理した木材又は合板には、めっき鋼板及び塗装鋼板の耐食性に影響する場合がありますので、直接木材又は合板に接触する部分（軒先、けらば、棟包み、雨押え、降り棟、谷部等）には絶縁用下葺（ルーフィング材又はブチルテープなど）で防錆して下さい。

13．化学・電食作用
コンクリートからのアルカリ溶液や常時湿った木材、銅や鉛などの異種金属が接触しないよう施工して下さい。

14．雨がかりのしない部位
雨のかからない庇や軒先の裏面などの部位は、長時間に海塩粒子や腐食生成物が付着した場合、その複合物質により早期に腐食する恐れがありますので、なるべく定期的に水洗いをし、いつまでも美しく維持するよう心がけて下さい。

NISSC（ニスク）とお呼び下さい!!

日鉄鋼板株式会社

本社・鋼板営業部	〒135-0016	東京都江東区東陽7-5-8　東陽町MLビル	TEL 03-5653-5124(代)	FAX 03-5653-5198
本社・パネル建材営業部	〒135-0016	東京都江東区東陽7-5-8　東陽町MLビル	TEL 03-5653-5128(代)	FAX 03-5653-5199
大阪支社	〒530-0005	大阪府大阪市北区中之島3-2-4　大阪朝日ビル2F	TEL 06-6228-8330(代)	FAX 06-6228-8506
東北支店	〒980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町3-7-1（電力ビル）	TEL 022-264-9861(代)	FAX 022-264-9866
名古屋支店	〒450-0003	愛知県名古屋市中村区名駅南2-13-18（NSビル）	TEL 052-564-7258(代)	FAX 052-564-4759
九州支店	〒812-0025	福岡県福岡市博多区店屋町5-18（博多NSビル）	TEL 092-281-0051(代)	FAX 092-281-0230
札幌営業所	〒060-0002	北海道札幌市中央区北2条西4-1（北海道ビル）	TEL 011-251-8091(代)	FAX 011-251-2906
北陸営業所	〒930-0004	富山県富山市桜橋通5-13（富山興銀ビル）	TEL 076-432-9898(代)	FAX 076-442-2924
中国営業所	〒730-0037	広島県広島市中区中町7-22（住友生命広島平和大通りビル）	TEL 082-240-1601(代)	FAX 082-240-1900

ホームページアドレス　http://www.nittetsu-kouhan.co.jp/

●お問い合わせは…

●内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。

古紙配合率100%のエコマーク認定の再生紙と、
大豆油インクを使用しています。

N･M　2005.05.10000